



## Vibromètre PCE-VT 1100



### Mesure l'accélération, la vitesse et le déplacement / Avec capteur de 10 mm

Le PCE-VT 1100 est un vibromètre de main pour évaluer la vibration individuelle produite par des machines et des installations et pouvoir déterminer l'état actuel de façon facile et immédiate. Grâce aux caractéristiques vous pourrez prendre les mesures nécessaires immédiatement après la mesure et vérifier les changements effectués. Le vibromètre est donc parfait pour effectuer des mesures relatives sur différentes machines.

Ce vibromètre sert principalement à effectuer une maintenance préventive des machines de production. Ce dispositif est capable de mesurer rapidement les oscillations et vérifier l'état des coussinets et des engrenages des machines. Vous pourrez aussi évaluer l'état de petits moteurs électriques.

- ✓ Avec capteur de vibration de 10 mm, type aiguille
- ✓ Mesure vitesse, accélération et déplacement
- ✓ Ergonomique et alimentation par piles
- ✓ Maintient le résultat sur l'écran après chaque mesure
- ✓ Plage de fréquence jusqu'à 1 kHz
- ✓ Indication du niveau de la batterie
- ✓ Arrêt automatique après 20 secondes d'inactivité
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

## Spécifications techniques

### Accélération

Plage de mesure	0,01 ... 199,9 m/s <sup>2</sup>	PEAK
Plage de fréquence	10 Hz ... 1 kHz	
Précision	≤3 %	

### Vitesse

Plage de mesure	0,01 ... 199,9 mm/s	RMS
Plage de fréquence	10 Hz ... 1 kHz	
Précision	±5 %, ±2 chiffres	

### Déplacement

Plage de mesure	0,001 ... 1,999 mm	PEAK-PEAK
Plage de fréquence	10 Hz ... 500 Hz	
Précision	+10 / -20 %	10 ... 20 Hz
	±5 %	20 Hz ... 1 kHz

### Autres spécifications

Écran	LCD, temps de réponse d'environ 1 seconde
Alimentation	2 x piles de 3 V, type CR-2032
Autonomie	Environ 5 heures (en continu)
Conditions ambiantes	0 ... +40 °C / 0 ... 84 % H.r.
Dimensions	155 x 24 x 18,7 mm
Poids	40 g (avec piles)

## Contenu de livraison

1 x Vibromètre PCE-VT 1100
1 x Capteur de vibration de 10 mm
2 x Piles de 3 V, type CR-2032
1 x Étui
1 x Mallette
1 x Manuel d'utilisation

## Accessoires

CAL-V-I	Certificat d'étalonnage ISO
PCE-VT-NF-10	Capteur de vibration type aiguille de 10 mm
PCE-VT-NF-45	Capteur de vibration type aiguille de 45 mm
PCE-VT-MAG-SET	Capteur de vibration magnétique



Sous réserve de modifications